



Guida d'uso

User guide

INDICE / INDEX

ITALIANO

1.	DESCRIZIONE PRODOTTO	1
2.	SPECIFICHE TECNICHE	1
3.	DIMENSIONI DEL PRODOTTO	1
4.	SCHEMA INSTALLAZIONE	2
5.	COLLEGAMENTO ELETTRICO	2
6.	FUNZIONAMENTO	3
7.	MANUTENZIONE	4

ENGLISH

1.	PRODUCT DESCRIPTION	5
2.	SPECIFICATIONS	5
3.	PRODUCT DIMENSIONS	5
4.	INSTALLATION DIAGRAM	6
5.	ELECTRICAL CONNECTION	6
6.	OPERATION	7
7.	MAINTENANCE	8

1. DESCRIZIONE PRODOTTO

Schenker UV è un sistema di purificazione acqua dolce che sfrutta la tecnologia dei raggi ultravioletti tramite lampada LED permettendo una riduzione del 99% della carica batterica.

La lampada è munita di flussostato per cui si attiva soltanto durante il passaggio del flusso d'acqua, riducendo al minimo il consumo energetico.

Il sistema è corredato di una coppia di filtri (carboni attivi e 5 micron) così da eliminare l'eventuale presenza di sedimenti e migliorare la qualità organolettica dell'acqua trattata.

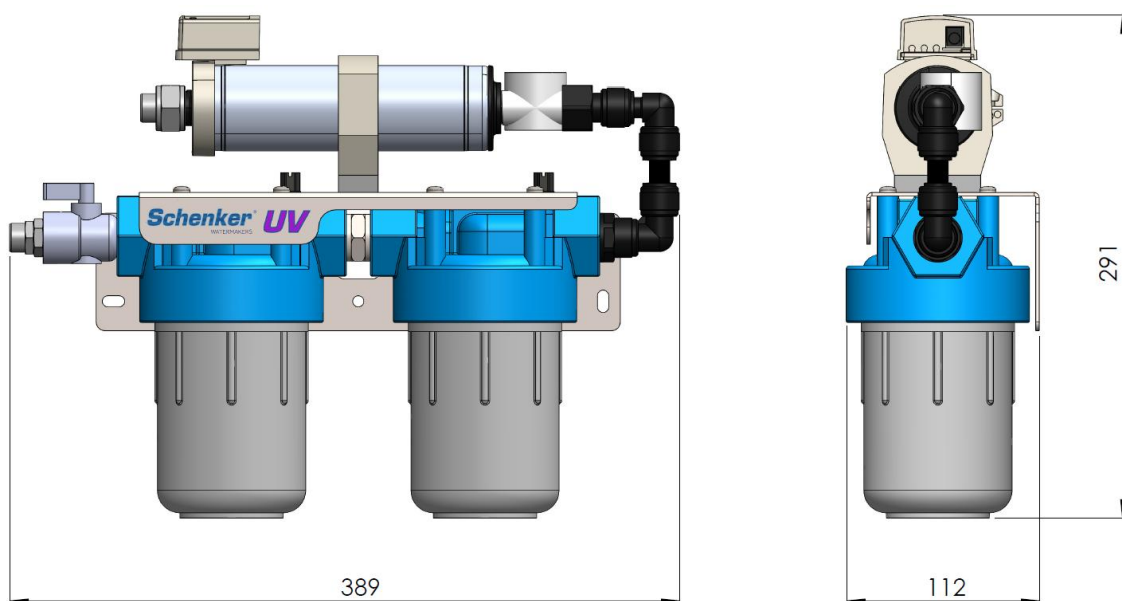
Il sistema è semplice da installare e può essere collegato direttamente alla linea dell'acqua dolce dell'imbarcazione senza dover aggiungere un beverino.

Il sistema **deve essere usato esclusivamente per trattare acqua potabile**. Non utilizzarlo con acqua microbiologicamente pericolosa.

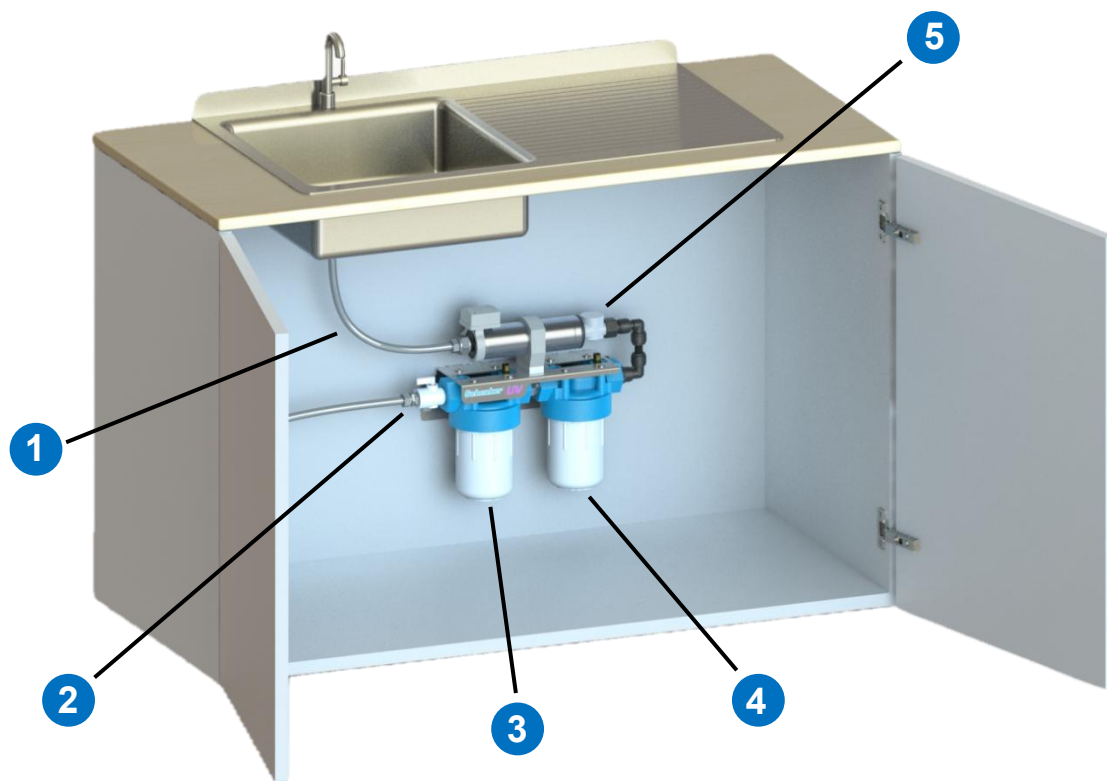
2. SPECIFICHE TECNICHE

- ALIMENTAZIONE: 12/24 V
- PORTATA MAX.: 14 l/min
- TEMPERATURA DI ESERCIZIO: 0-45°C
- PRESSIONE DI ESERCIZIO: 0.5-8 bar
- CONSUMO ELETTRICO: 18 W
- DURATA DEL LED: 5000 h di attività
- PESO: 2.7 kg

3. DIMENSIONI DEL PRODOTTO



4. SCHEMA INSTALLAZIONE

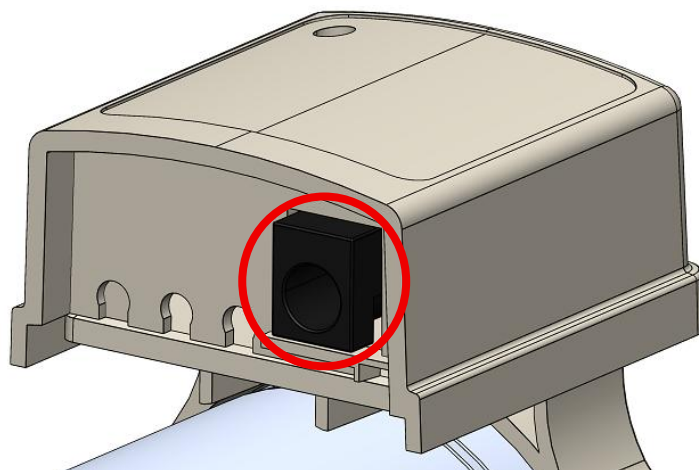


- 1 Tubo flessibile 3/8" FF (L. 50 cm)
- 2 Valvola a sfera
- 3 Filtro a carboni attivi
- 4 Filtro 5 micron
- 5 Purificatore UV

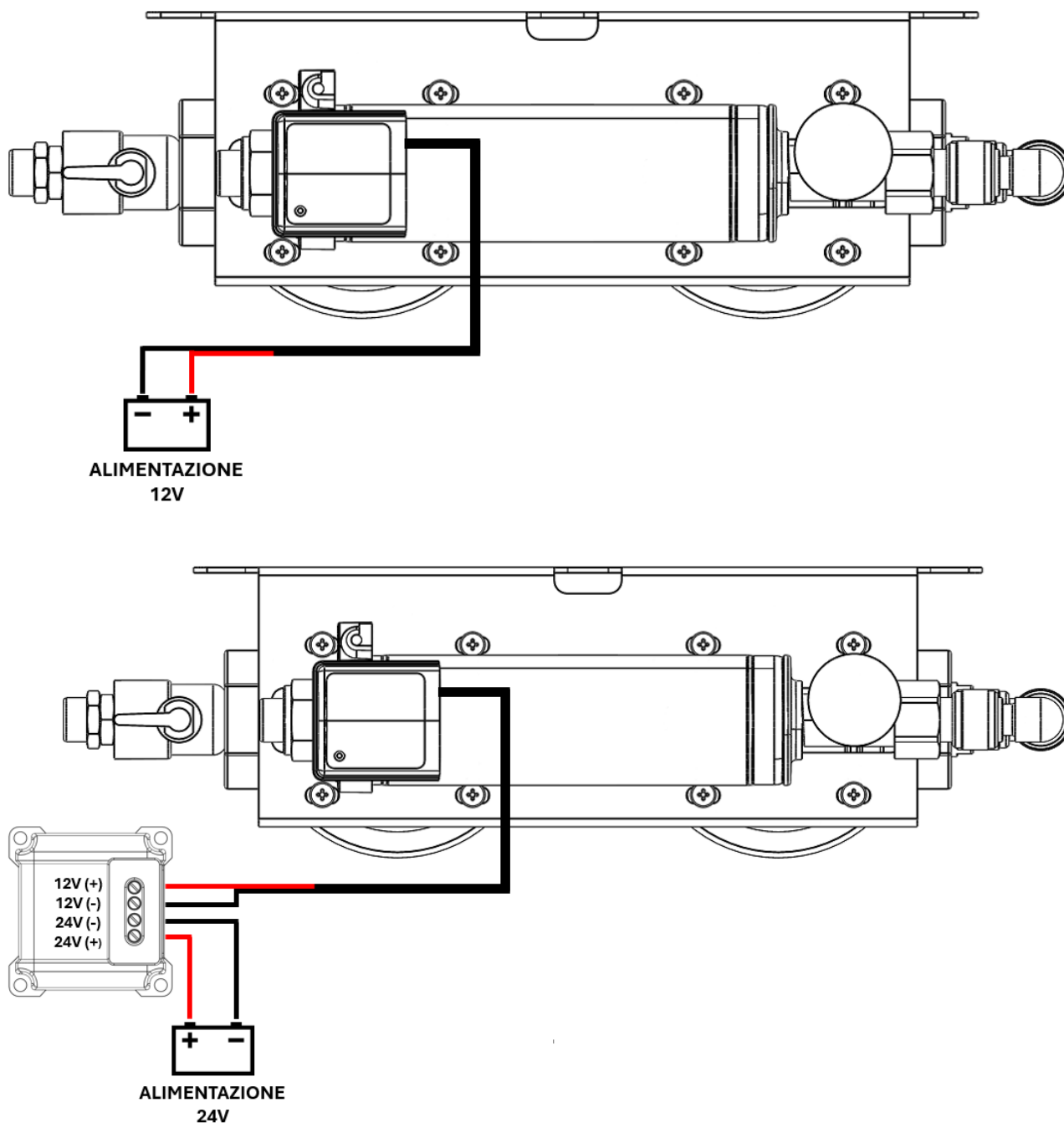
5. COLLEGAMENTO ELETTRICO

Il sistema è provvisto di cavo di alimentazione.

Collegare il connettore del cavo nella presa posizionata sul box elettrico del purificatore UV:



Collegare i due fili del cavo secondo il seguente schema a seconda del tipo di alimentazione:



Nel caso di alimentazione a 24V il trasformatore DC-DC 24/12V è incluso nel sistema.

6. FUNZIONAMENTO

Il sistema **deve essere usato esclusivamente per trattare acqua potabile**. Non utilizzarlo con acqua microbiologicamente pericolosa.

Al primo utilizzo e dopo ogni sostituzione dei filtri bisogna far scorrere l'acqua attraverso il sistema di purificazione UV alla massima pressione e con la massima portata per 1 minuto in modo tale da permettere lo spurgo dell'aria presente nei filtri.

Dopo lunghi periodi di inattività (3/4 settimane) bisogna eseguire un'accurata sanificazione, sostituire i filtri e flussare l'impianto per 1 minuto.

Il box elettrico presenta sulla parte superiore un led che indica lo stato di funzionamento del purificatore UV a seconda del tipo di colore:

- VERDE: Il purificatore UV è alimentato ed è in stand-by
- BLU: Il purificatore UV è in funzione
- ROSSO: Il purificatore UV è guasto. Riavviare il sistema e controllare se il colore cambia. Se il colore rosso persiste dopo tre riavvii, contattare l'azienda.

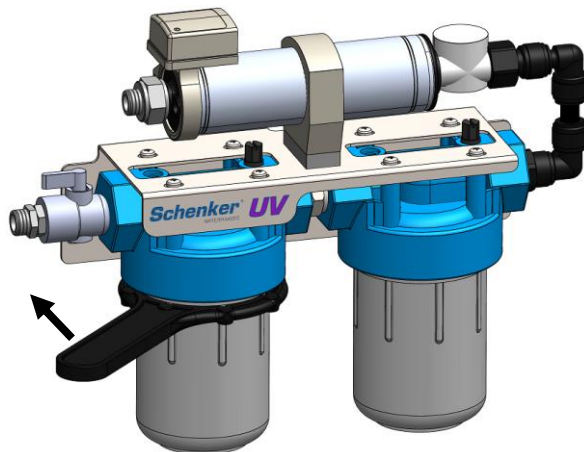
7. MANUTENZIONE

I filtri devono essere sostituiti dopo 6 mesi dal primo utilizzo e dopo lunghi periodi di inattività (3/4 settimane).

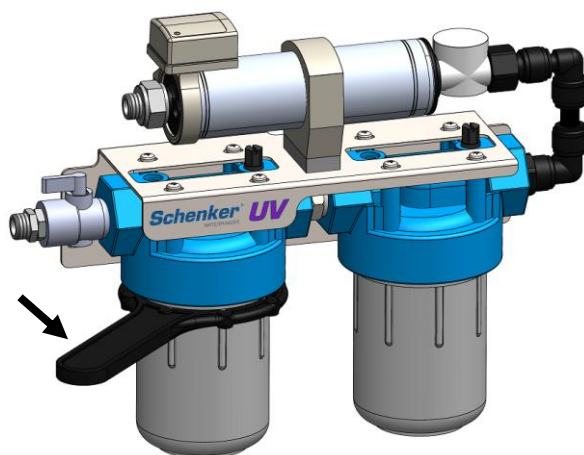
Il primo filtro (a sinistra) è il carboni attivi mentre il secondo (a destra) è il 5 micron.

Per la sostituzione dei filtri bisogna procedere come segue:

- Chiudere la valvola a sfera in ingresso del sistema di purificazione UV e scaricare la pressione erogando acqua dal rubinetto.
- Svitare il bicchiere utilizzando l'apposita chiave fornita insieme al sistema di purificazione:



- Sostituire il vecchio filtro con quello nuovo.
- Riavvitare il bicchiere:



- Aprire la valvola a sfera in ingresso del sistema di purificazione UV e lasciare scorrere per almeno 1 minuto al primo utilizzo.

1. PRODUCT DESCRIPTION

Schenker UV is a freshwater purification system that uses ultraviolet technology through LED lamp, allowing a 99% reduction of the bacterial load.

The lamp is equipped with a flow switch, so it is activated only during the passage of the water flow, minimizing energy consumption.

The system is equipped with two filters (active carbon and 5 micron) to eliminate any presence of sediment and improve the organoleptic quality of the treated water.

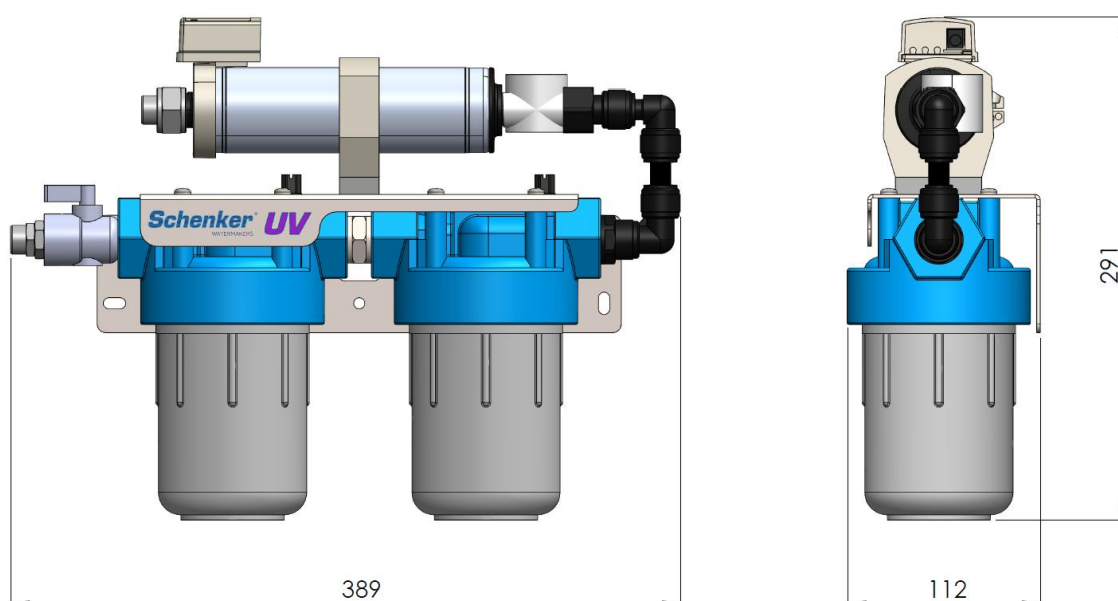
The system is simple to install and can be connected directly to the boat's freshwater line without having to add a dedicated slim tap.

The system **must be only used to treat fresh drinking water**. Do not use it with microbiologically hazardous water.

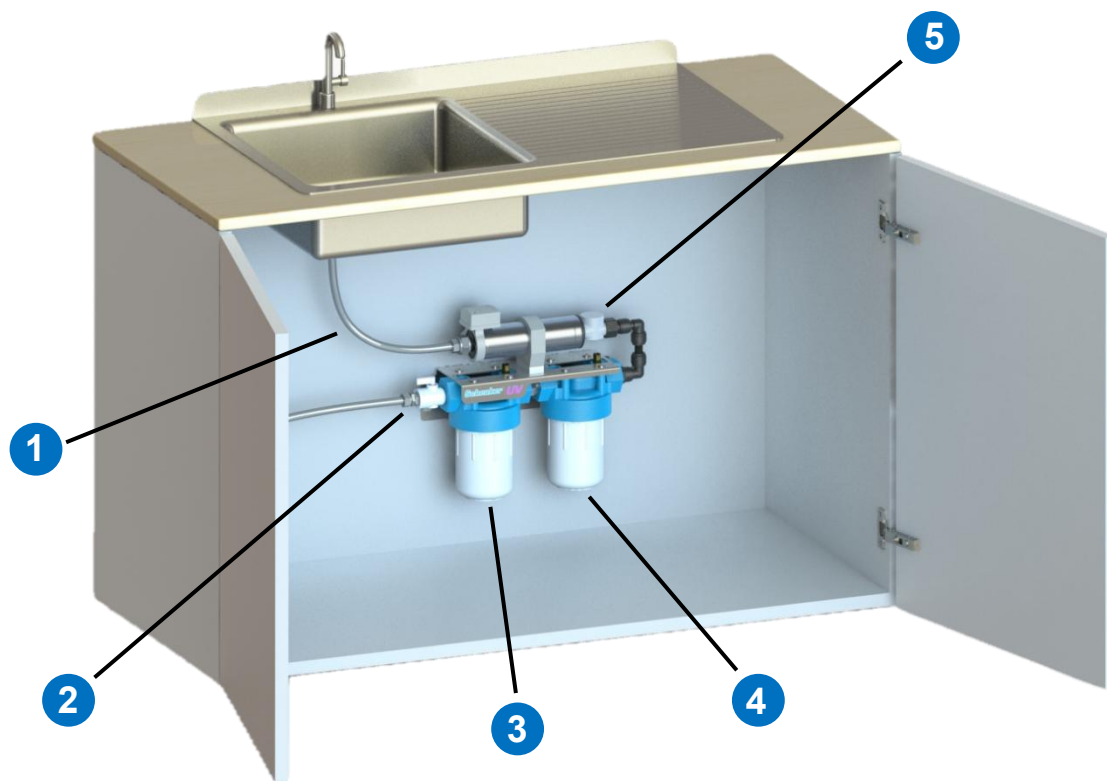
2. SPECIFICATIONS

- POWER SUPPLY: 12/24 V
- MAX. FLOW RATE: 14 l/min
- OPERATING TEMPERATURE: 0-45°C
- WORKING PRESSURE: 0.5-8 bar
- POWER CONSUMPTION: 18 W
- LED LIFE: 5000 h active time
- WEIGHT: 2.7 kg

3. PRODUCT DIMENSIONS



4. INSTALLATION DIAGRAM

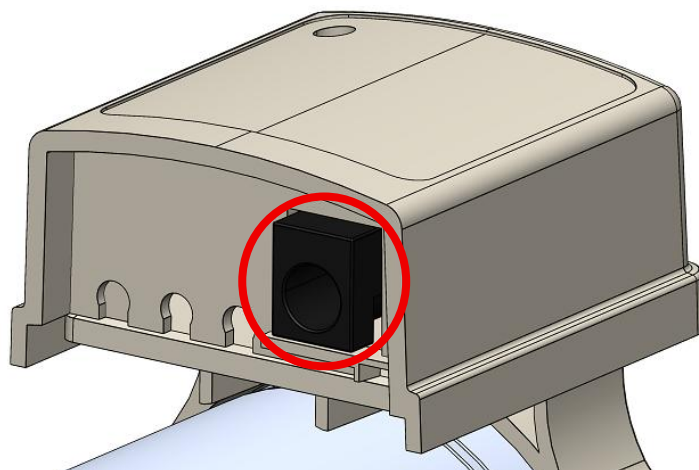


- 1 Flexible hose 3/8" FF (L. 50 cm)
- 2 Ball Valve
- 3 Activated carbon filter
- 4 5 micron filter
- 5 UV Purifier

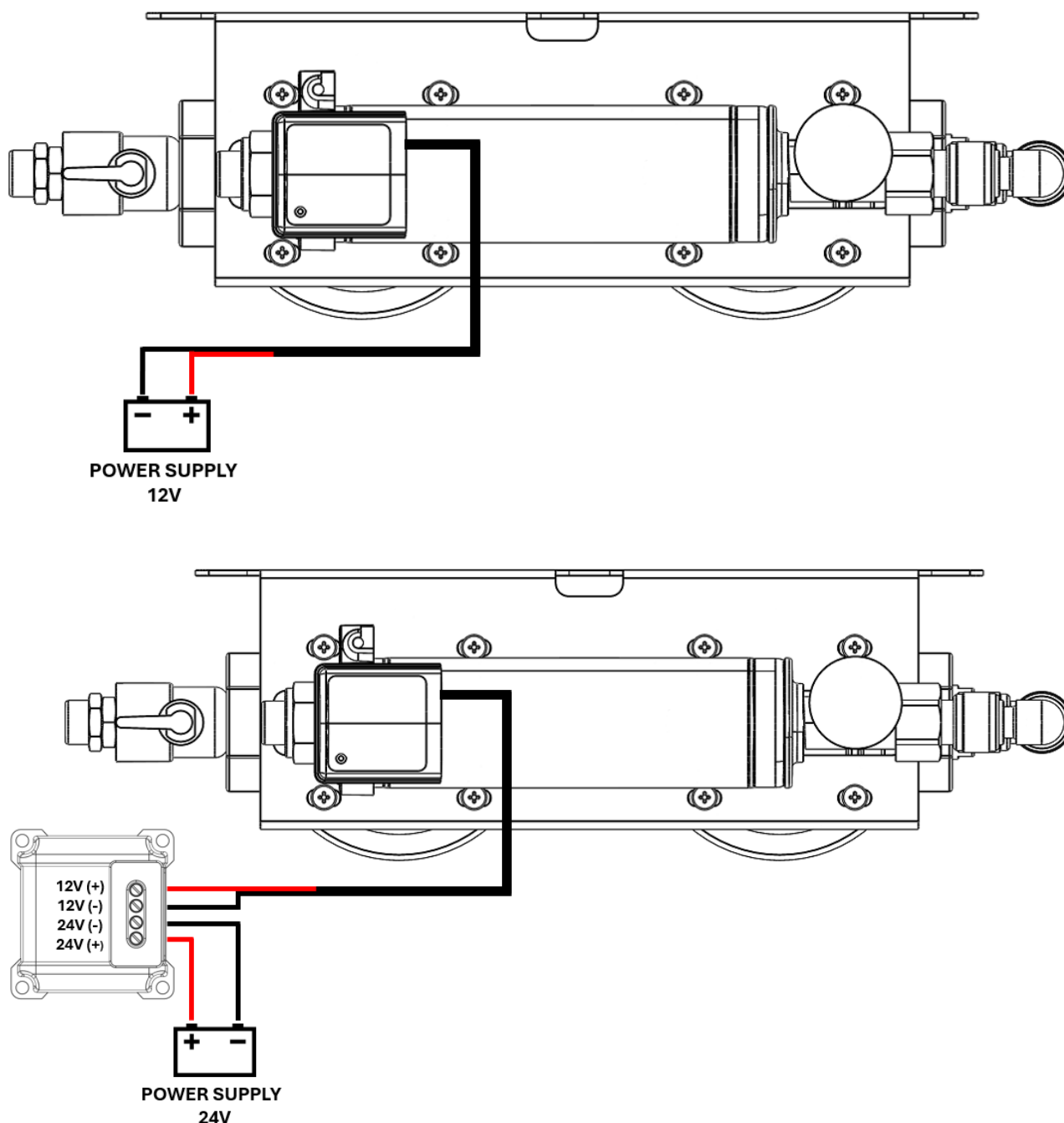
5. ELECTRICAL CONNECTION

The system is equipped with a power cable.

Plug the cable connector into the socket located on the electrical box of the UV purifier:



Connect the two wires of the cable according to the following diagram depending on the type of power supply:



In the case of a 24V power supply, the 24/12V DC-DC transformer is included in the system.

6. OPERATION

The system **must be only used to treat fresh drinking water**. Do not use it with microbiologically hazardous water.

At first use and after each filter change, the water must flow through the UV purification system at maximum pressure and with the maximum flow rate for 1 minute to allow the purge of the air present in the filters.

After long periods of inactivity (3/4 weeks) it's mandatory to perform a thorough sanitization, replace the filters and flow the system for 1 minute.

The electrical box has on the top an LED that indicates the operating status of the UV purifier depending on the type of color:

- GREEN: The UV purifier is powered and is on stand-by;
- BLUE: The UV purifier is operating;
- RED: The UV purifier is faulty. Restart the system and check if the color changes. If the red color persists after three reboots, contact the company.

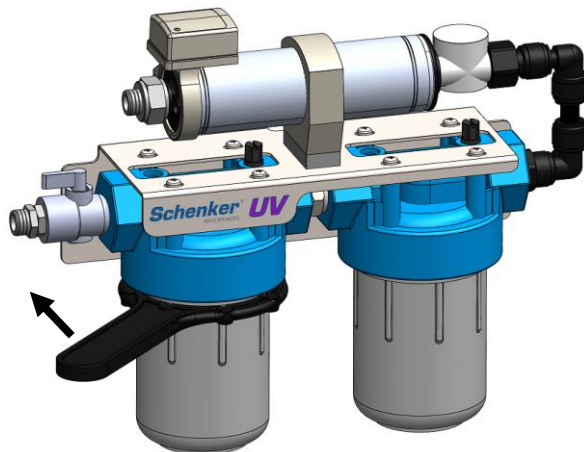
7. MAINTENANCE

The filters should be replaced after 6 months from the first use and after long periods of inactivity (3/4 weeks).

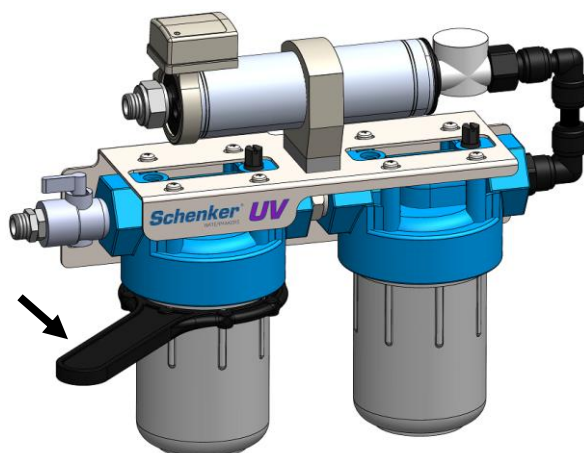
The first filter (left side) is active carbon and the second one (right side) is 5 micron.

To replace the filters, proceed as follows:

- Close the inlet ball valve of the UV purification system and relieve the pressure by dispensing water from the tap.
- Unscrew the housing filter using the wrench provided with the purification system:



- Replace the old filter with the new one.
- Screw the housing filter back on:



- Open the inlet ball valve of the UV purification system and allow it to run for at least 1 minute when first used.